

ECCS Seminar 講座 #03

IrfanView

的運用

主講：曹文俊 (2011.11.27)

AGENDA 課程

ECCS Seminar 講座 #03

- A. IrfanView Menu 主菜單
- B. File > Thumbnails 縮圖預覽
 - ✓ Thumbnails Menu 縮圖預覽菜單的用途：
 - (1) - Start slideshow 幻燈片放映
 - (2) - Start batch dialog 相片集體加工
 - (3) - Create contact sheet 相片紀錄簿
- C. Image 每張圖像(相片)加工
 - ✓ 1. General Tools 常用工具
 - ✓ 2. Color correction 精細校色
 - ✓ 3. Effects 特殊效果
 - ✓ 4. Resize/Resample 加大縮細
- D. Edit > Show paint dialog 相片塗鴉
- X. Appendix 附錄
 - ✓ 1. Image > Add Border/Frame 加相架
 - ✓ 2. Keyboard Shortcuts 快捷鍵
 - ✓ 3. Install Chinese Menu 安裝中文界面



A. IrfanView 主菜單 (1)

ECCS Seminar 講座 #03

The screenshot shows the IrfanView application window with two menu panels overlaid. The left panel is the '檔案 (File)' menu, listing actions like '開啟(O)...', '重新開啟(R)', '使用外部編輯器開啟(E)', '開啟成(P)', '繪圖(T)', '投影片(W)...', '批次轉換/重新命名(B)...', '搜尋檔案(F)...', '重新命名檔案(N)...', '移動檔案(M)...', '複製檔案(C)...', '刪除檔案(D)...', '儲存(原始資料夾)(V)', '另存新檔(S)...', '儲存為 Web(R)... (外掛程式)', '列印(P)...', '選取 TWAIN 來源(U)...', '擷取/批次擷取(A)...', '影印(H)...', and '結束(X)'. The right panel is the '編輯 (Edit) 菜單', listing actions like '復原(U)', '重做(E)', '顯示繪製對話方塊編輯(A)', '建立自訂數取選取範圍(O)...', '建立最大的選取範圍(比例)', '最大化位置中選取範圍', '顯示選取範圍格線', '插入文字到選取範圍(I)...', '剪下 - 選取範圍(S)', '剪下 - 選取範圍之外部區域(N)', '複製選取範圍(R)', '自動縮縮外框(R)', '擷取可見視窗區域(V)', '複製(C)', '貼上(P)', '特殊貼上(T)', '刪除 (清除顯示)(D)', and '清除剪貼簿(L)'. The labels '檔案 (File)' and '編輯 (Edit) 菜單' are written in red text next to their respective panels.

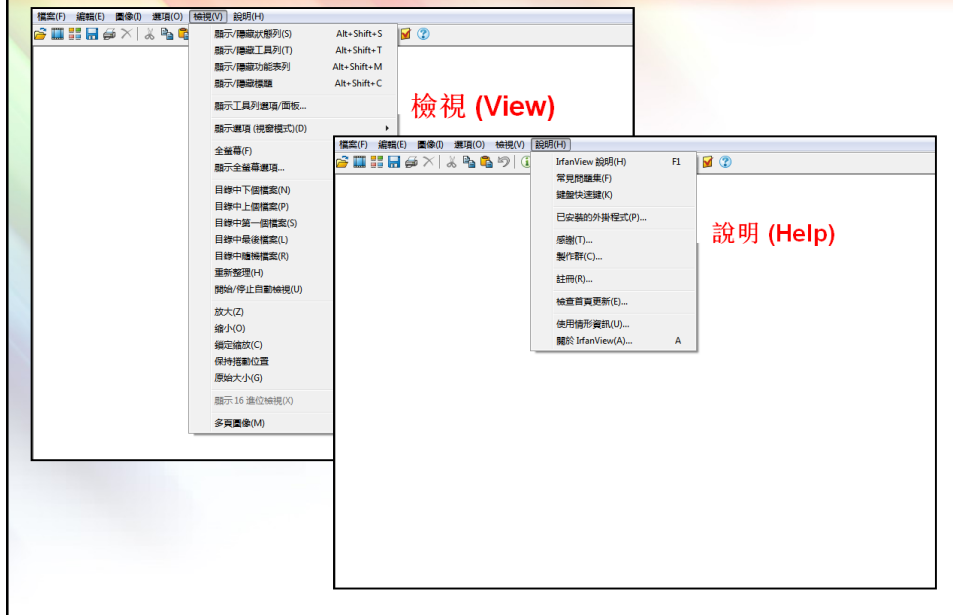
A. IrfanView 主菜單 (2)

ECCS Seminar 講座 #03

The screenshot shows the IrfanView application window with two menu panels overlaid. The left panel is the '圖像 (Image)' menu, listing actions like '資訊(I)...', '建立新 (空) 的圖像(W)...', '建立全圖圖像(P)...', '向左旋轉(L)', '向右旋轉(R)', '自訂/底部旋轉(U)...', '垂直旋轉(V)', '水平旋轉(H)', '調整大小/重新取樣(M)...', '變更畫布大小(S)...', '新增外框/框架(B)...', '增加色彩深度(O)...', '減少色彩深度(D)...', '轉換為灰階(G)', '顯示色板', '負片(T)', '色彩校正(C)...', '色階分佈圖...', '自動調整色彩', '銳利化(A)', '減少紅眼 (選取範圍)(V)', '效果(F)', '交換色彩(O)', and '鏡像(E)'. The right panel is the '選項 (Option)' menu, listing actions like '內容/設定值(P)...', '變更語彙(L)...', '設定檔案關聯(T)...', '啟動解碼播放程式(M) (外掛程式)', '停止動畫(A)', '擷取所有位元(E)...', '多頁圖像(M)', '以電子郵件傳送檔案(S)... (外掛程式)', 'JPG 低失真旋轉(J)... (外掛程式)', 'JPG 低失真縮印(I)... (外掛程式)', '擷取/螢幕快取(C)...', '啟動 OCR... (外掛程式)', '排序目錄檔案(F)', '設定顏色圖案(W)', '最小化(Z)', and '最上層顯示(O)'. The labels '圖像 (Image)' and '選項 (Option)' are written in red text next to their respective panels.

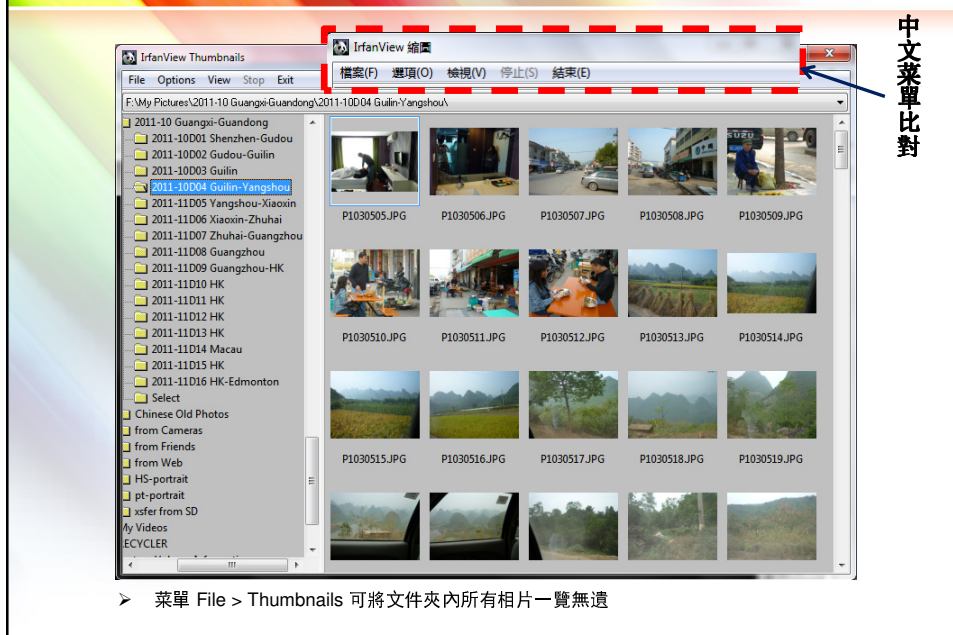
A. IrfanView主菜單 (3)

ECCS Seminar 講座 #03



B. File > Thumbnails 縮圖預覽

ECCS Seminar 講座 #03



B.1 Thumbnails - Slideshow 幻燈片放影

ECCS Seminar 講座 #03

1 Start slideshow with selected files
2 Start batch dialog with selected files...
3 Create contact sheet from selected files...

中文菜單比對

File Options View Stop Exit
Move selected files... F7
Copy selected files... F8
Delete selected files... Del
Start slideshow with selected files
Save selected files as current slideshow
Append selected files to current slideshow
Start batch dialog with selected files...
Transfer selected files by FTP...
Save selected file names as TXT...
JPG Lossless Operations
Create contact sheet from selected files...
Start Panorama dialog with selected files...
Save selected thumbs as an image...
Save selected thumbs as single images...
Save selected thumbs as HTML file...
Print selected files as single images (batch print)...
Send selected files by Email... Shift+M
Open with external editor

檔案(F) 選項(O) 檢視(V) 停止(S) 結束(E)
移動選取的檔案(M)... F7
複製選取的檔案(C)... F8
刪除選取的檔案(D)... Del
使用選取的檔案開始投影片(S)
另存選取的檔案為目前的投影片
附加選取的檔案到目前的投影片
使用選取的檔案開始此次對話方塊(B)... B
以 FTP 傳輸選取的檔案(F)...
另存選取的檔案名為 TXT(T)...
JPG 低失真操作(J)
從選取的檔案建立縮圖工作表(E)...
使用選取的檔案開始全景對話方塊...
另存選取的縮圖為圖像(I)...
另存選取的縮圖為單一圖像(A)...
另存選取的縮圖為 HTML 檔案(H)...
列印選取的檔案為單一圖像 (批次列印)(P)...
以電子郵件傳送選取的檔案... Shift+M
使用外部編輯器開啟(E)

➤ 選擇相片後，可立即用 1 Start slideshow ... 作幻燈片放影

B.2 Thumbnails - Batch Dialog 集體加工

ECCS Seminar 講座 #03

Work as:
Batch conversion
Batch rename
Batch conversion - Rename result files

Batch conversion settings:
Output format: [JPG/JPEG Format] Options
Use advanced options (for bulk resize...) Advanced

Batch rename settings:
Name pattern: [SN-#] Options

Output directory for result files:
F:\My Pictures\2011-10\Guangxi\Guangdong\2011-10\04 G...
Use current (look in) directory Browse

Set for all images:
CROP: Xpos: 0 Ypos: 0 (w and h can be negative) Width: Height: Start: Left top Right top Left bottom Right bottom
RESIZE: Set new size: Set new size as percentage of original Width: Height: Preserve aspect ratio (proportional) Use Resample function (better quality) Resize based only on new/old DPI value Don't enlarge smaller images Set new DPI value: 200 Load settings Save settings

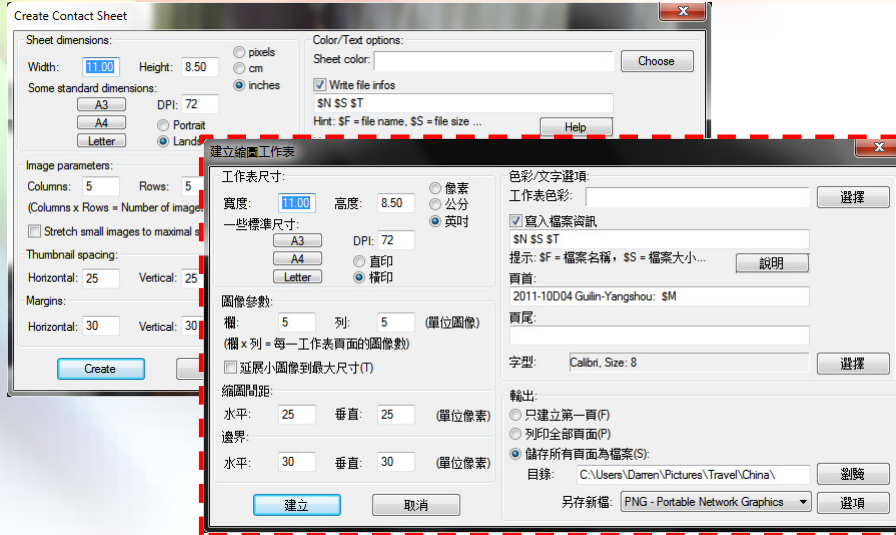
CHANGE COLOR DEPTH: 16.7 Million colors (24 BPP) 256 Colors (8 BPP) 16 Colors (4 BPP) 2 Colors (Black/White) (1 BPP) Custom colors: [2] [256] Use Floyd-Steinberg dithering

MISCELLANEOUS: Sharpen: 5 (1 - 99) Brightness: (255 - 255) Contrast: (127 - 127) Gamma correction: (0.01 - 6.39) Saturation: (255 - 255) Color balance - R: (255 - 255) Color balance - G: (255 - 255) Color balance - B: (255 - 255) Blur filter: 1 (1 - 99) Median filter: 3 (3 - 9) Fine rotation: (-360.0 - 360.0)

Input files: [22] Add Remove Move up Sort files Add all Remove all Move down Load TXT

➤ 用 2 Start batch dialog ... 將已選相片加工縮小、放大、改名、豎直、改色、加清等

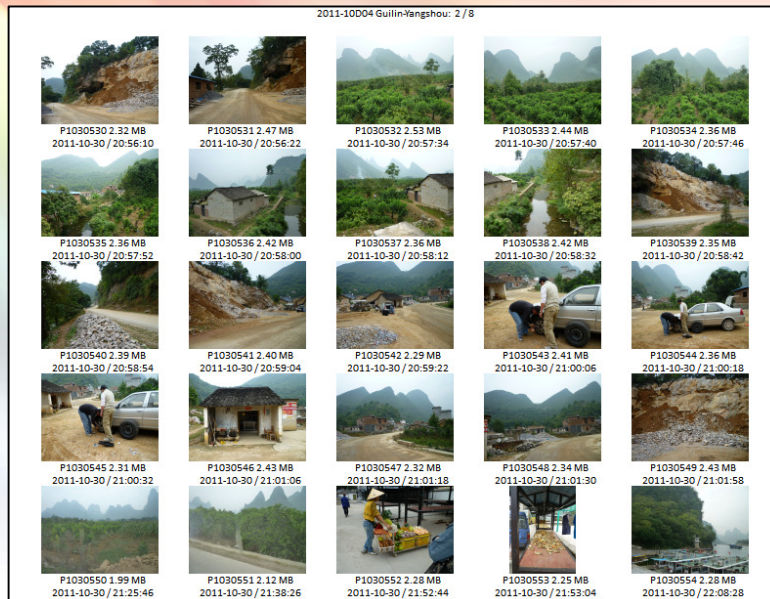
B.3a Thumbnails - Contact Sheet 紀錄簿 ECCS Seminar 講座 #03



➤ 用 Create contact sheet ... 將已選全部相片打出一頁頁的紀錄簿 (請看下圖)

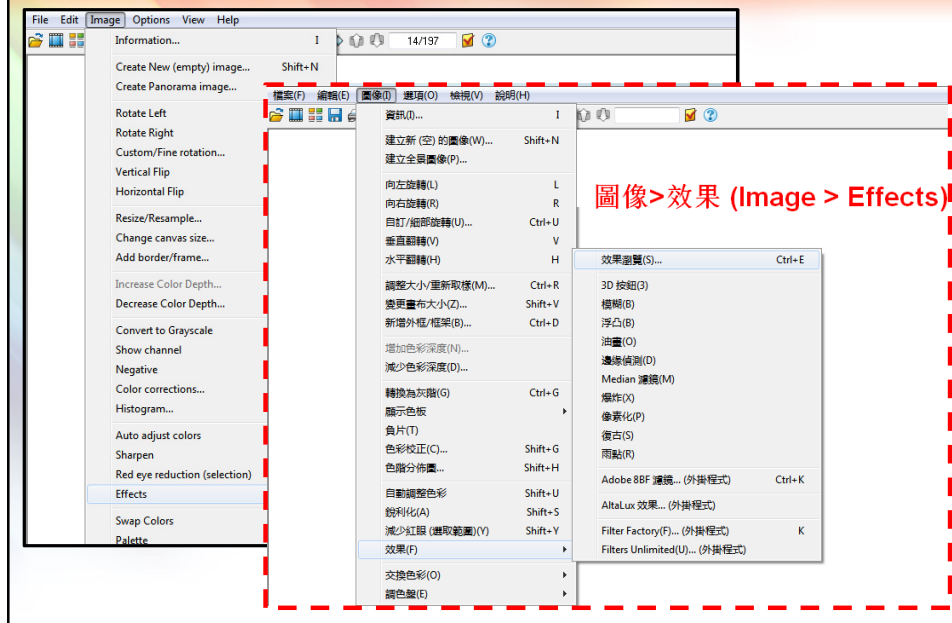
B.3b Thumbnails - Contact Sheet 紀錄簿 ECCS Seminar 講座 #03

➤ contact sheet 相片紀錄簿其中一頁例子



C. Image 菜單

ECCS Seminar 講座 #03



C.1 Image - General Tools 常用工具

ECCS Seminar 講座 #03

➤ To adjust images 相片加工任選：

- ✓ Convert to Grayscale 轉為全灰色(黑白相片)
- ✓ Negative 轉為底片(相底)
- ✓ Color corrections ... 精細校色 (請看下一頁)
- ✓ Auto adjust colors 自動校色
- ✓ Sharpen 加清
- ✓ Red eye reduction 去除紅眼
- ✓ Effects 多類特殊效果 (請看再下一頁)

加工前



加工後



C.2 Image > Color correction 精細校色

ECCS Seminar 講座 #03

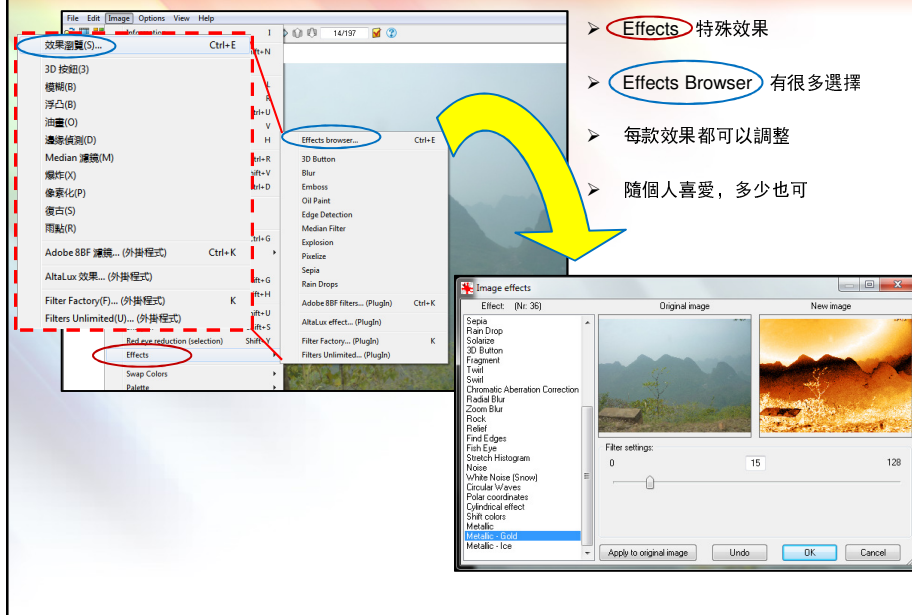


Color correction 精細校色 (彩色校正)

- 可隨個人喜愛按步調整：
 - ✓ 1. Gamma 灰色界限
 - ✓ 2. Contrast 對比度
 - ✓ 3. Saturation 色澤深淺
 - ✓ 4. Brightness 明暗度
 - ✓ 5. Red, Green, Blue 紅綠藍
- 直至你看到比較圖中的色彩已合乎自己滿意為止

C.3 Image > Effects 特殊效果

ECCS Seminar 講座 #03



- **Effects** 特殊效果
- **Effects Browser** 有很多選擇
- 每款效果都可以調整
- 隨個人喜愛，多少也可

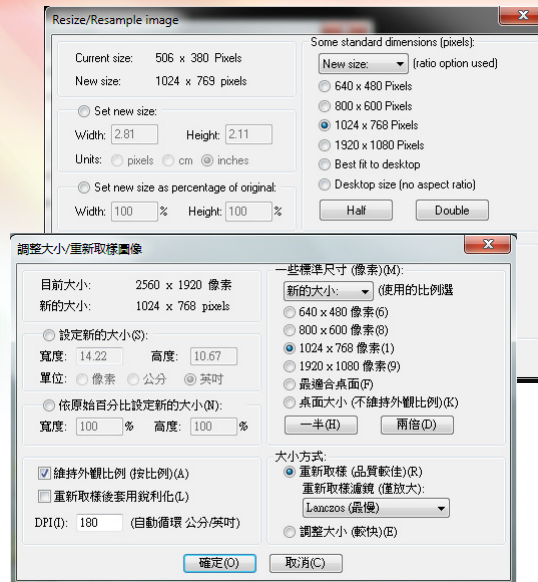
C.4 Image > Resize/Resample 加大縮細

ECCS Seminar 講座 #03

➤ Resize/Resample 加大縮細

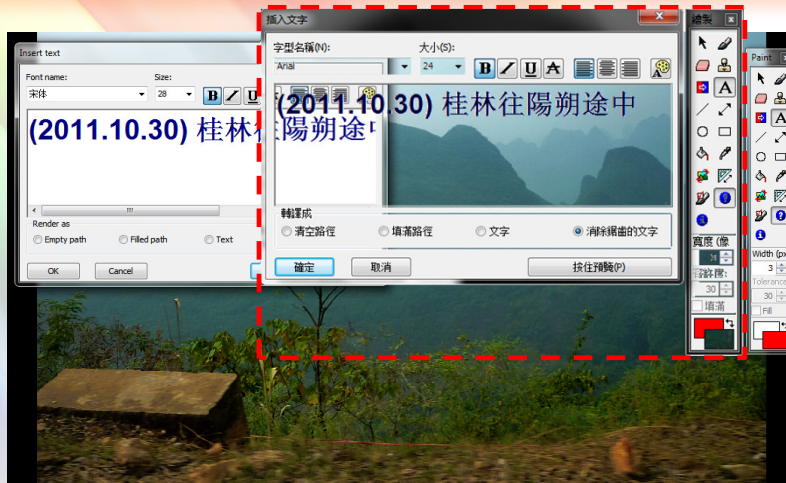
- 可隨意用任何一種方法決定如何改變原來相片的大細

- 兩個 選擇確保出品不會拉闊或收窄，保持原裝相片型狀



D. Edit > Show paint dialog 相片塗鴉

ECCS Seminar 講座 #03



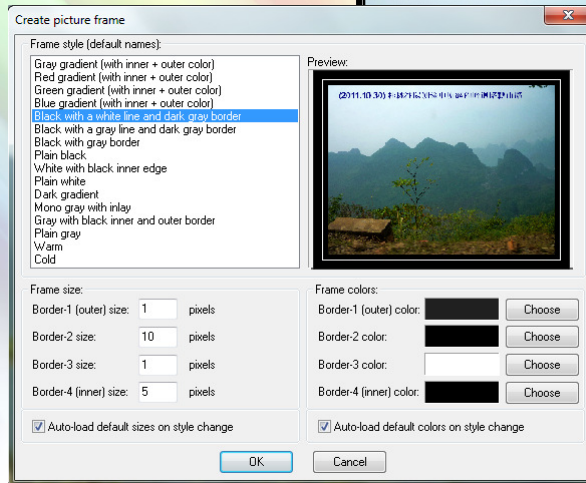
- 用 Show paint dialog 作相片塗鴉，加入備註或創意心聲

X.1 Image > Add Border/Frame 加相架

ECCS Seminar 講座 #03

- 已曾加工 (糾正色彩)、縮細 (便於 Power Point 使用)、輸入備註、再掛上外框成為相架

(2011.10.30) 桂林往陽朔途中所經的峰迴路轉山路



X.2 Keyboard Shortcuts 快捷鍵

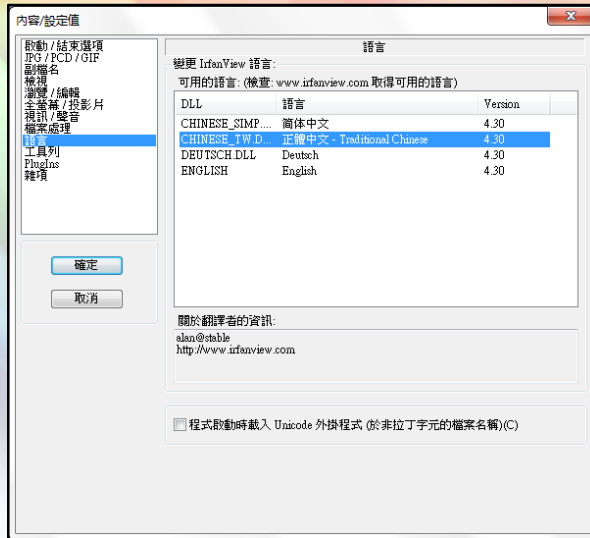
ECCS Seminar 講座 #03

部份鍵盤快捷鍵 (Hotkeys) :

| Key 輸入 | For 功能 | Key 輸入 | For 功能 | Key 輸入 | For 功能 |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| + | 放大 | F | 縮到顯示屏幕 | Ctrl+W | 此圖開始放影 |
| - | 縮細 | M | 快速縮小視窗 | Ctrl+Y | 剪出已選框子 |
| ← | 上一檔案 | H | 水平向上翻轉 | Ctrl+Z | 返回上一步驟 |
| → | 下一檔案 | V | 垂直向左翻轉 | Ctrl+J | 再做同一步驟 |
| Space | 上一檔案 | T | 縮圖預覽 | Ctrl+C | 複製 |
| Backspace | 下一檔案 | W | 幻燈片放影 | Ctrl+X | 剪出 |
| Esc | 關閉 | Ctrl+D | 相架鏡框 | Ctrl+V | 輸入 |
| Enter | 全屏 | Ctrl+E | 特殊效果 | Ctrl+I | 相片詳細資料 |
| L | 向左扭轉 | Ctrl+H | 返回原本大小 | F12 | 繪畫/文字 |
| R | 向右扭轉 | Ctrl+T | 框內加入文字 | I+E | 相片詳細資料 |

X.3 Install Chinese Menu 安裝中文界面

ECCS Seminar 講座 #03



- 安裝 IrfanView:
[iview430_setup.exe](#)
- 安裝 IrfanView Plugin:
[irfanview_plugins_430_setup.exe](#)
- 安裝 IrfanView Chinese Language plugin:
[irfanview_lang_chinese.exe](#)
- 到 Option (選項) > Properties (內容/設定值) > Language (語言) 去選擇繁體或簡體中文

